

MID-LITE

Akkukäyttöinen laserlaite
terapeuttiseen hoitoon



MID-LITE on kehitetty ja
valmistettu Ruotsissa

MID-LITE malli 904

- Kolme superpulssattua infrapuna 904 nm laserdiodia (20 000 mW/diodi)
- Säädeltävä käsittelyannos (0,9 J – 7,2 J)
- Helppo oppia, käyttää ja kirjata potilastiedot
- Litiumioniakku, jossa korkea kapasiteetti
- Nopeasti ladattava akku
- LCD-näyttö
- Pieni ja helppo kuljettaa mukanaan kaikkialle
- CB-sertifioitu lääketieteellinen tekninen tuote

MID-LITE 904 on helppokäyttöinen lääketieteellinen laserlaite. Laitteella käyttäjä antaa hoidettavalle alueelle infrapunalasersäteilyä lievittääkseen kipua ja tulehdusta sekä edistääkseen paranemista.

MID-LITE 904 on helppokäyttöisyytensä lisäksi varma ja potilastietojen kirjaaminen käy nopeasti.

Toiminta:

Laitteessa on neljä hallintanappia, joilla säädetään laservalon annostusta ja käsittelyaikaa. Hoitoaika ja laservalon määrä riippuu siitä, onko hoidettava vaurio pinnallinen vai syväällä kudoksessa. Laserprobi asetetaan tervettä (ei vaurioitunutta) ihoa vasten ja sitä pidetään paikoillaan, kunnes signaali ilmaisee, milloin on aika vaihtaa käsittelypistettä.

Ominaisuudet:

- Kolme superpulssattua GaAs 904 nm laserdiodia
- Signaalin voi säätää ilmaisemaan annettua yhden joulen käsittelyannosta per laserpää
- Kuuluva "pip" -signaali voidaan mykistää
- Siniset valodiodit ilmaisevat, milloin laserit ovat aktiivisia
- Akkutilan näyttö ilmaisee, milloin akun virta on loppumassa
- Käsittelyaika ja -laservalon määrä näkyy LCD-näytöllä
- Automaattinen lasersäteilyn lopetus joka 10:s minuutti
- Aloittamiseen tarvitaan avain. Tällä estetään luvaton käyttö.
- Vaihdeettava ja ladattava akku

Laserin tekniset tiedot:

Lasertyyppi: GaAs (gallium-arsenidi)
Aallonpituus: 904 nm ± 3 nm – infrapuna
Laserdiodien määrä: 3 x 904 nm
Spektrikaistaleveys: ± 2 nm
Keskiteho: 60 mW ±10%
Suurin huipputeho: 20 000 mW
Säädeltävä käsittelyaika ja annostus:
15 s/0.9 J, 30 s/1.8 J, 60 s/3.6 J, 120 s/7.2 J
3 x 60 mW superpulssattua laserdiodia

Akun tekniset tiedot:

Akkutyyppi: Lithiumioni (Li-Ion)
Kapasiteetti: 2300 mAh
Latausaika: < 2,5 h
Kesto stand-by -tilassa: >25 h
Käyttöaika: 3 käsittelytuntia
Elinikä: > 1 500 käsittelytuntia
Itsepurkaus: 3 % /kk



Materiaali/mekaaniset tiedot:

Materiaali: Alumiini
Pintakäsittely: Jauhemaali
Pituus: 230 mm
Paino: 395 g

Laite on seuraavien standardien mukainen:

IEC 60601-1:2005, 60601-1-2:2007, 60601-2-22:2007, 60825-1:2007, 60601-1-6:2004, ISO14971:2007, IEC62304:2006, ISO10993-5, ISO10993-10, CB-Sertifioitu

Valmistaja: Spectro Analytic Irradia AB, Ruotsi

Maahantuonti ja markkinointi:

Tmi Ismo Haapanen
Sillankorvankatu 25, 05810 Hyvinkää

puh: +358 400 358 888
ismo.haapanen@horsewell.fi

www.horsewell.fi